

Мелкозаглубленный ленточный фундамент

PDF
СОХРАНИТЬ
СТР. В PDF

РАСПЕЧАТАТЬ
СТРАНИЦУ

ЗАКАЗАТЬ
ФУНДАМЕНТ



Тип грунта:

- Супесь Песок

Параметры фундамента:

- 1 Ширина ленты 300 мм;
- 2 Высота ленты над землей 400 мм;
- 3 Глубина заложения фундамента 200 мм;
- 4 Песчаное основание высотой 200 мм.
- 5 Арматура диаметром 10 мм;
- 6 Бетон М300 (Б22.5)

Дополнительно Вы можете заказать:

- 1. Увеличение диаметра арматуры;
- 2. Увеличение марки бетона;
- 3. Изменение глубины заложения фундамента;
- 4. Изменение высоты фундамента над землей;
- 5. Изменение ширины ленты фундамента;
- 6. Изменение высоты песчаного основания.

Возможные модификации мелкозаглубленного фундамента:

Мелкозаглубленный фундамент

мод. 2



Мелкозаглубленный фундамент

мод. 3



Мелкозаглубленный фундамент

мод. 4



Мелкозаглубленный фундамент

мод. 5





Лента 300x800, арматура 10, М300 (Б22,5)

3850 руб.



Лента 400x600, арматура 10, М300 (Б22,5)

3850 руб.



Лента 400x800, арматура 10, М300 (Б22,5)

5100 руб.



Лента 400x1000, арматура 10, М300 (Б22,5)

6400 руб.

Мелкозаглубленный ленточный фундамент

Мелкозаглубленный фундамент наиболее чаще используется при возведении строений с относительно малой массой - каркасных и деревянных домов, подсобное строение и там, где пучинистые силы грунта невелики.

Мелкозаглубленный ленточный фундамент - это тот же ленточный фундамент, но расположенный на совсем маленькой глубине. Если быть точнее выше уровня промерзания грунта. Другими словами такой фундамент располагается посреди заглубленного и незаглубленного фундамента.

Мелкозаглубленный фундамент при промерзании пучинистого грунта ленточный как бы приподнимается, но это происходит значительно меньше, чем при незаглубленном фундаменте.

Мелкозаглубленный фундамент очень известен на практике строительства. Во-первых, фундамент намного дешевле заглубленного фундамента, а во-вторых, надежней незаглубленного.

Фундамент был проработан несколькими организациями России по строительству фундаментов, которые специализировались в основном на разработке проекта домов сельской местности.

Если вы хотите выбрать мелкозаглубленный фундамент для дома, помните, что некоторых деформаций фундаменту не избежать. Именно поэтому изгибная жесткость у всего дома должна иметь достаточно высокий показатель.

Мелкозаглубленный фундамент позволяет устроить подвал или погреб небольшого размера.

Его используют практически на всех видах грунтов. Исключение – чрезмернопучинистые.

Строительство мелкозаглубленного фундамента

Строительство мелкозаглубленного фундамента начинается с разметки, а затем прокопки траншеи на глубину 0.7 метра. Бока траншеи гидроизолируют толем или пергамином. Саму траншею заполняют песком на 0.2 метра и начинают монтировать опалубку. Обязательно на песок укладывается гидроизоляция. При строительстве мелкозаглубленного фундамента кладется сначала нижний слой арматуры, затем часть бетона, потом верхний слой арматуры на бетон и, наконец, заключительное бетонирование.

Армирование мелкозаглубленного фундамента

Армирование мелкозаглубленного фундамента начинается с подготовки. Сначала собирается деревянная опалубка. Стены внутри опалубки выстилают толем или пергамином. Толь, как и пергамин, позволяет в последствии после затвердевания бетона без затруднения снять деревянную конструкцию опалубки.

При армировании мелкозаглубленного фундамента на дно траншей сначала выстилается первый слой арматуры. Верхний слой армирования происходит на сыром бетоне перед самым завершением. Арматура вся связывается вязальной проволокой.

Песчаная подушка при строительстве мелкозаглубленного ленточного фундамента

Вы спросите, зачем надо делать песчаную подушку при строительстве мелкозаглубленного фундамента подсыпку?

Ну, во-первых, происходит замена части пучинистого грунта на непучинистый, а это уменьшает при промерзании деформацию мелкозаглубленного фундамента.

Во-вторых, даже если грунтовые воды располагаются высоко и дренаж сделать нельзя, деформироваться фундамент не будет. Это происходит потому, что в ограниченном объеме в мокром песке при неравномерном промерзании вода будет разгоняться равномерно по всей площади фундамента.

Важно помнить, что нельзя мелкозаглубленный фундамент оставлять незагруженным в зимнее время.

Утепление мелкозаглубленного фундамента

Не следует оставлять мелкозаглубленный фундамент на зиму незагруженным. Если же все-таки фундамент остался незагружен, то сам фундамент и землю вокруг него следует утеплить соломой, опилками или шлаковаты.

Во избежание негативных последствий после промерзания грунта на глубину промерзания вокруг фундамента лучше посадить кустарниковые изгородки или сделать заварочную изгородь. Это аккумулирует отражающие снега и снижает глубину промерзания земли.

Мелкозаглубленный фундамент стоимость

Стоимость мелкозаглубленного ленточного фундамента включает в себя:

- работа по разметке мелкозаглубленного фундамента
- земляные работы, песчаная подушка
- вязание каркаса арматуры мелкозаглубленного фундамента
- возведение опалубки мелкозаглубленного фундамента
- бетонирование мелкозаглубленного фундамента

Строительство мелкозаглубленного фундамента

- 1 Разметка осей фундамента
- 2 Разметка ленты фундамента
- 3 Прокопка траншеи
- 4 Устройство песчаной подушки
- 5 Гидроизоляция стенок траншеи
- 6 Устройство опалубки
- 7 Армирование ленты
- 8 Бетонирование ленты

Фото:

[Перейти к фотогалерее](#)



Разметка фундамента

Вынос осей фундамента

Ручное бурение мотобуром

Армирование фундамента по

Стоимость мелкозаглубленного фундамента:

Описание услуг	Стоимость*
наименование услуги	руб.

* Цены указанные на сайте не являются публичной офертой (ст.435 ГК РФ)

Формирование цены так же зависит от объема, удаленности объекта и прочих факторов.

Уважаемы клиенты! Для получения стоимости, просьба отправить запрос со следующей страницы - ["отправить запрос"](#)

[В начало
страницы](#)

[Возможные
модификации](#)

[Калькулятор
расчёта](#)

[О фундаменте,
этапы строительства](#)

[Фото](#)

[Стоимость и
описание услуг](#)